



**Blustyle**  
by COTTO D'ESTE

**BLUTECH**  
UNIQUE ELEGANCE

**Blustyle**<sup>®</sup> | BELLA  
PER  
SEMPRE  
by COTTO D'ESTE



**BLUTECH**  
UNIQUE ELEGANCE





## **BLUTECH** UNIQUE ELEGANCE

Blutech è un progetto ceramico in gres porcellanato a tutta massa composto da materie prime purissime.

Blutech è frutto di una innovativa tecnologia produttiva e di una scrupolosa ricerca per ottenere finiture superficiali senza eguali. Il risultato è un prodotto bellissimo e moderno, tecnicamente superiore, resistente, planare e garantito fino a 20 anni.

Le cinque sorprendenti superfici, i sei colori moderni e i tre formati ne fanno una collezione completa, elegante e versatile.

Blutech è pensata per accompagnare la vita moderna in ogni sua attività ed ambito: dagli spazi di lavoro, pubblici e ad alto traffico, a quelli di prestigio, residenziali e di lusso.

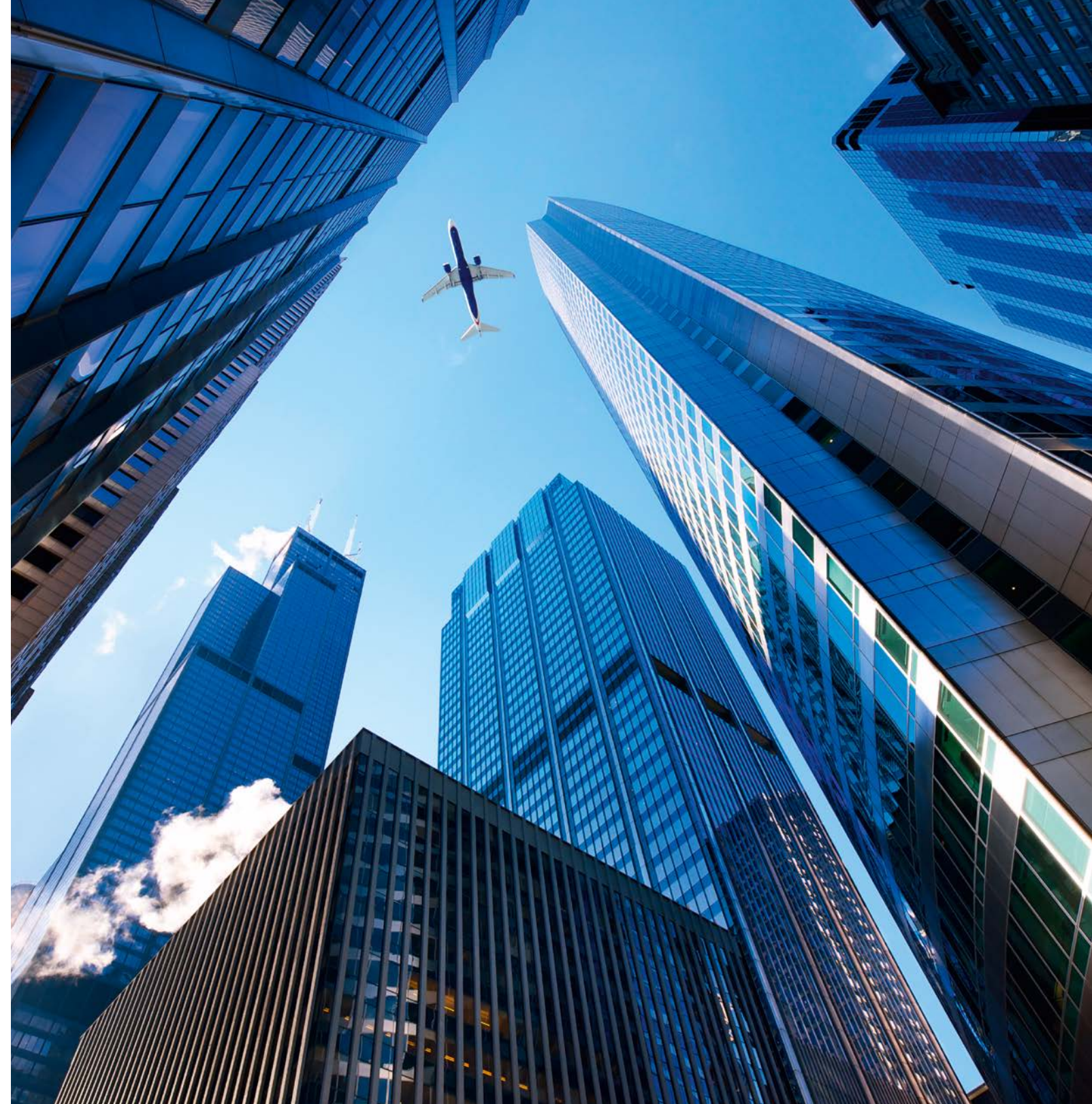


## **BLUTECH** UNIQUE ELEGANCE

Blutech is a ceramic project in full body porcelain stoneware made from the purest raw materials. Blutech is the product of innovative manufacturing technology and scrupulous research aimed at obtaining unparalleled surface finishes. The result is a beautiful and modern product that is technically superior, durable, flat, and guaranteed for up to 20 years.

The five surprising surfaces, six modern colours, and three formats make up a complete, elegant, and versatile collection.

Blutech is designed to accompany modern life in all of its activities and settings: from public and high-traffic work spaces to prestigious, residential, and luxurious environments.





## NATURALE

14 mm: cm 60x60 solo-only Avorio, Cenere

11 mm: cm 90x90

10,5 mm: cm 60x60 / 30x60

Opaca ed antiscivolo R10-B.  
Opaque and anti-slip R10-B.

## LAPPATA

11 mm: cm 90x90

10,5 mm: cm 60x60 / 30x60

Più morbida al tatto, semi lucida ed antiscivolo R9.  
Softer to the touch, semi-gloss, and anti-slip R9.

## JUTA

10,5 mm: cm 30x60

Riproduce una elegante texture tessuto impressa a stampo, ideale per  
pavimentazioni antiscivolo R12 per suggestivi rivestimenti a parete.  
Recreates an elegant printed fabric texture, perfect for anti-slip R12 flooring  
and for evocative wall cladding.

## PERLATA\*

11 mm: cm 90x90

10,5 mm: cm 60x60 / 30x60

Levigata opaca dalla superficie morbida, preziosa e  
di straordinaria bellezza, unica al mondo.  
Matte polished with a soft, precious, and extraordinarily  
beautiful surface, like non other in the world.

*\*Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in  
ambienti residenziali.  
Ideal for wall installation and recommended for floor  
installation in residential areas only.*

## LEVIGATA

10,5 mm: cm 90x90

10 mm: cm 30x60 / 60x60

Lucidata a specchio, luminosa e splendente.  
Mirror polished, luminous, and resplendent.



BIANCO

AVORIO

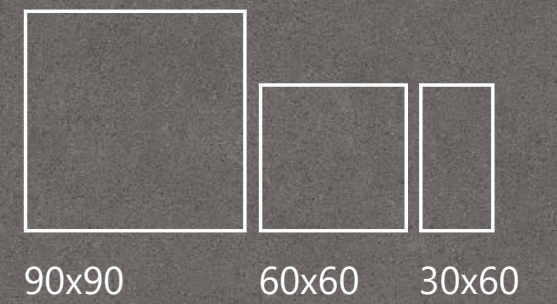
BEIGE

COLORI E FORMATI / COLORS AND SIZES

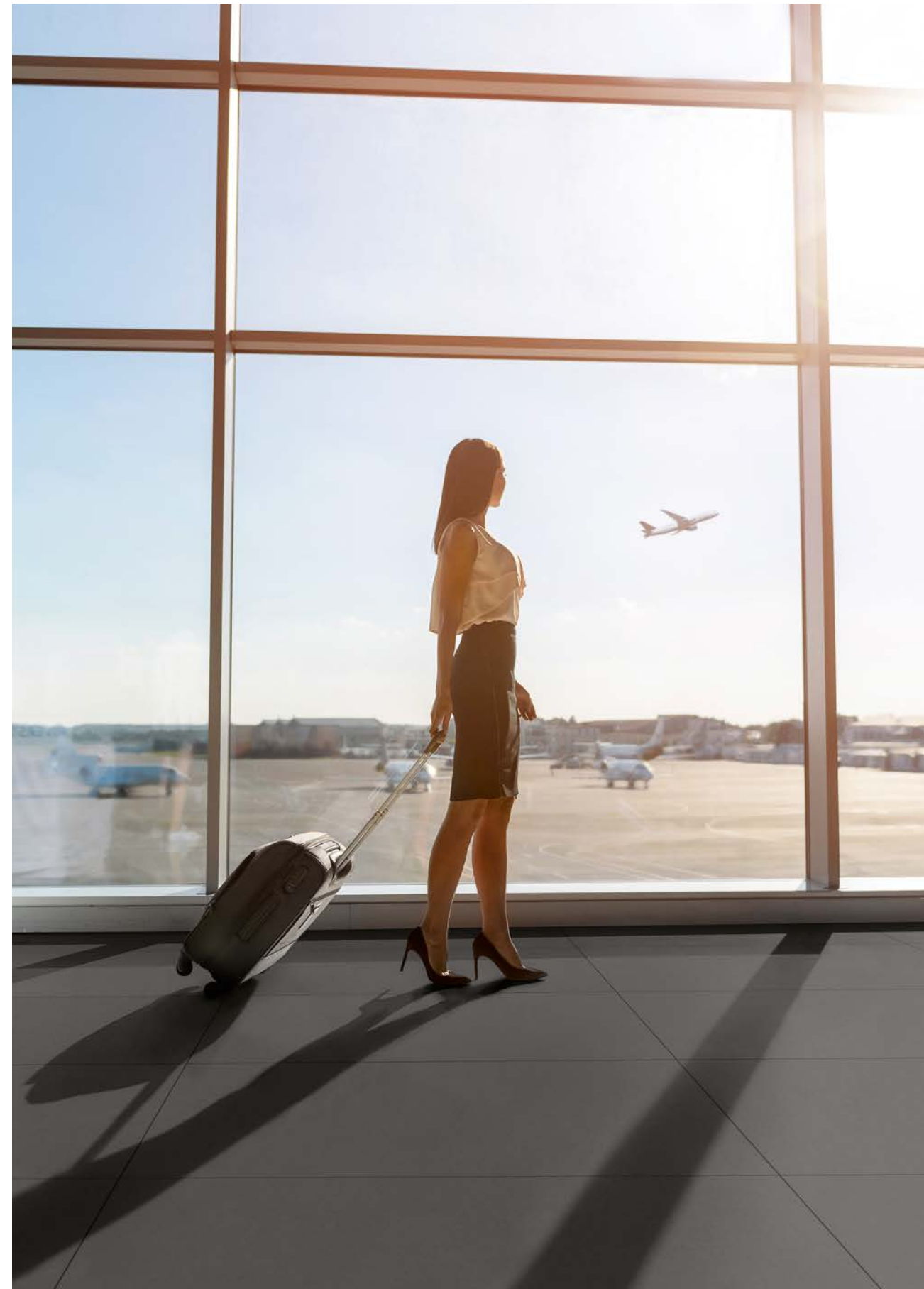
CEMENTO

CENERE

ANTRACITE







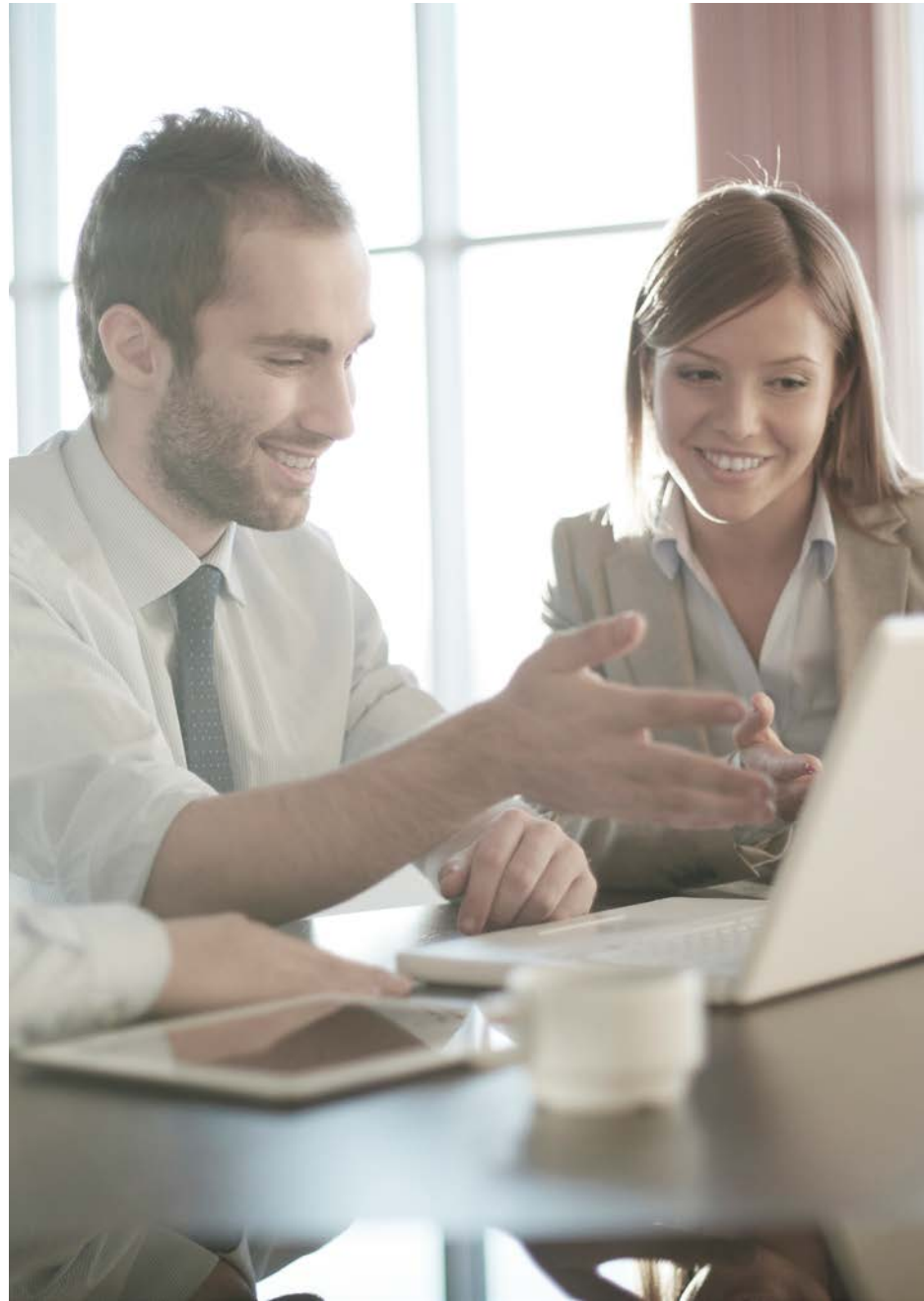




















pavimento\_floor BIANCO PERLATA RTT / cm 60X60



pavimento\_floor BIANCO LEVIGATA RTT / cm 90X90

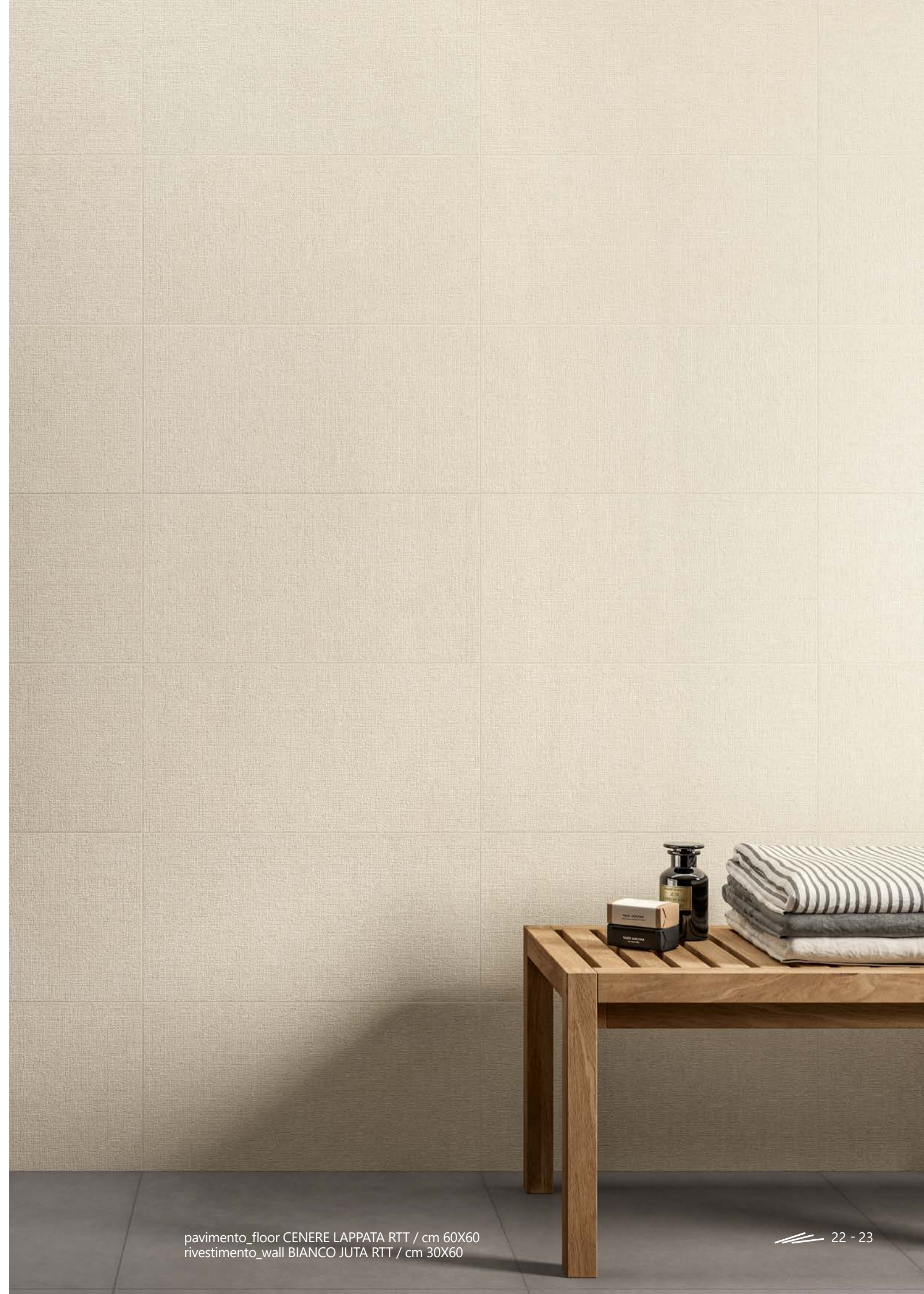








rivestimento\_wall CENERE LAPPATA RTT / cm 30X60



pavimento\_floor CENERE LAPPATA RTT / cm 60X60  
rivestimento\_wall BIANCO JUTA RTT / cm 30X60













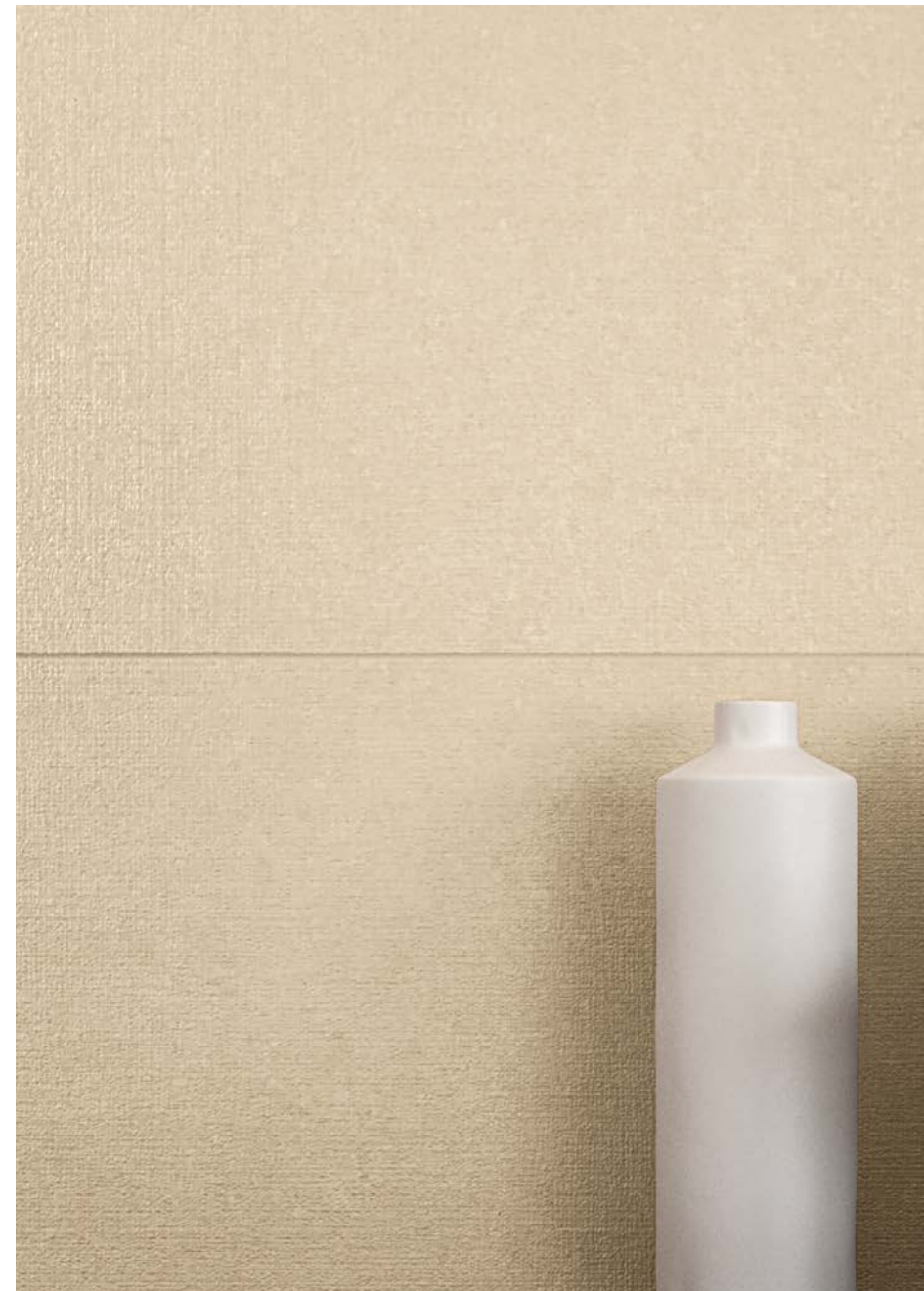








pavimento\_floor AVORIO NATURALE RTT / cm 90X90



rivestimento\_wall AVORIO JUTA RTT / cm 30X60











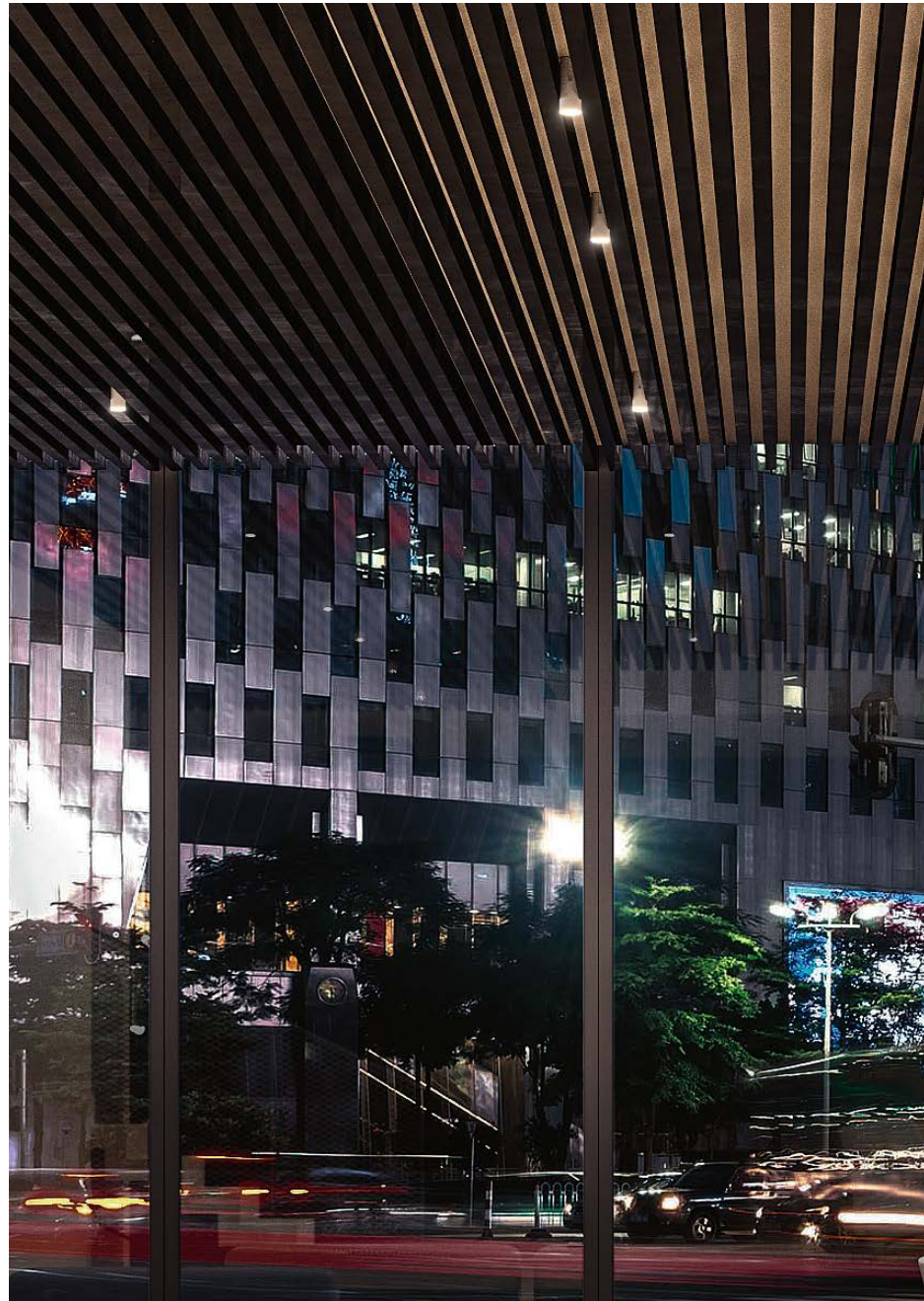


pavimento\_floor BEIGE JUTA RTT / cm 30X60  
rivestimento\_wall BEIGE JUTA RTT / cm 30X60











## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Superficie / Surface: Unglazed (UGL)

Conforme / In compliance with:

ISO 13006-G (GRUPPO/GROUP Bla), EN 14411-G (GRUPPO/GROUP Bla), ANSI A137.1 (Porcelain tile, P1 Class)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	<b>0,05 %</b>
SFORZO DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4	<b>3.200 N</b> 10mm <b>3.500 N</b> 10,5mm <b>3.900 N</b> 11mm <b>6.400 N</b> 14mm
	ASTM C648	<b>720 lbf</b> 10mm <b>800 lbf</b> 10,5mm <b>900 lbf</b> 11mm <b>1.400 lbf</b> 14mm
RESISTENZA A FLESSIONE MODULUS OF RAUPTURE	ISO 10545-4	<b>50 N/mm<sup>2</sup></b>
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	<b>123 mm<sup>3</sup></b>
DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
	ASTM C372	$\alpha \leq 4.4 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	<b>5 RESISTENTE / RESISTANT</b> Naturale, Lappata, Juta <b>≥ 3</b> Levigata, Perlata
	ASTM 1378	<b>A RESISTANT</b> Naturale, Lappata, Juta <b>C</b> Levigata, Perlata
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (*) CHEMICAL RESISTANCE (*)	ISO 10545-13	<b>LA - HA RESISTENTE / RESISTANT</b> Naturale, Juta <b>LB - HB</b> Lappata, Levigata, Perlata
	ASTM C650	<b>A RESISTANT</b> Naturale, Juta <b>C</b> Lappata, Levigata, Perlata
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	<b>RESISTENTE / RESISTANT</b>
	ASTM C1026	<b>RESISTANT</b>
	DIN 51130	<b>R9</b> Lappata / <b>R10</b> Naturale / <b>R12</b> Juta
	DIN 51097	<b>C (A+B+C)</b> Juta / <b>B (A+B)</b> Naturale
	BCR TORTUS	$\mu > 0,40$ Naturale, Juta
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	ANSI A326.3	<b>DCOF ≥ 0.42</b> Naturale, Lappata,Perlata, Juta
	BS 7976-2	<b>PTV 36+wet (Sl. 55)</b> Juta <b>PTV 36+wet (Sl. 96)</b> Naturale
	AS-NZS 4586	<b>P4</b> Juta / <b>P3</b> Naturale
	UNE ENV 12633	<b>Clase 3</b> Juta / <b>Clase 2</b> Naturale / <b>Clase 1</b> Lappata
	STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823	<b>Classe / Class A1 (wall)</b>
	EN 9239-1	<b>Classe / Class A1<sub>fl</sub> (floor)</b>
FLAME SPREAD	ASTM E84	<b>Class A</b>
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
FUGA MINIMA CONSIGLIATA (**) RECOMMENDED MINIMUM JOINT (**)	RETT indoor RETT outdoor	<b>2 mm</b> <b>3/4 mm</b>
VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY	Metodo blustyle Blustyle method	<b>A</b> Levigata / <b>B</b> Lappata, Naturale, Juta / <b>C</b> Perlata
FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS	Metodo blustyle Blustyle method	<b>1</b> Levigata / <b>2</b> Lappata, Naturale, Juta / <b>3</b> Perlata

(\*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(\*\*) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori. / The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.



RESIDENZIALE E PUBBLICO  
RESIDENTIAL AND PUBLIC  
Naturale / Lappata / Juta



RESIDENZIALE  
RESIDENTIAL  
Perlata / Levigata

## TABELLE CALIBRI / SIZES TABLE

90x90 RTT		60x60 RTT		60x60 RTT 14mm		30x60 RTT	
CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)
O	901,0x901,0	R	595x595	R	595x595	R	296,0x595,0
P	898,0x898,0	T	559,8x559,8	T	559,8x559,8	T	298,9x599,8
Q	895,0x895,0						

## PULIBILITÀ / PULIBILITY

### VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE - Metodo Blustyle

Questa classificazione specifica il grado di visibilità delle impronte rilasciate sul pavimento dopo il passaggio con scarpe sporche di polvere.

**A** - Impronta non visibile

**B** - Impronta poco visibile

**C** - Impronta molto visibile. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

### TREAD MARK VISIBILITY - Blustyle method

This classification specifies the visibility degree of the tread marks left on the floor after walking with shoes dirty of dust.

**A** - Tread mark not visible

**B** - Tread mark not very visible.

**C** - Tread mark very visible. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

### FACILITÀ DI PULIZIA - Metodo Blustyle

Il metodo consiste nel classificare il grado di facilità nella rimozione dello sporco generico mediante pulizia manuale con detergente debole.

**Grado 1** - Molto facile, nessuna resistenza dello sporco, rimozione immediata.

**Grado 2** - Facile, leggera resistenza dello sporco, rimozione veloce.

**Grado 3** - Meno facile, maggiore resistenza dello sporco, rimozione lenta. Si consiglia detergente forte. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

### CLEANING EASINESS - Blustyle method

The method consists in classifying the easiness grade in removing general dirt by manual cleaning with mild detergent.

**Grade 1** - Very easy, no resistance of the dirt, immediate removal.

**Grade 2** - Easy, light resistance of the dirt, fast removal.

**Grade 3** - Less easy, higher resistance of the dirt, slow removal. A strong detergent is recommended. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

## CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



LEED



LEED



GESTIONE  
AMBIENTALE VERIFICATA  
reg. n. PT-000097  
Stabilimento  
Ilhavo/Aveiro  
PORTUGAL



EN 14411

Le DOP sono disponibili sul sito internet [www.blustyle.it](http://www.blustyle.it)  
DOP are available on the website [www.blustyle.it](http://www.blustyle.it)



IT Blustyle Ceramica, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro del U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia.  
EN Blustyle Ceramica, through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. holding, is a member of the U.S. Green Building Council and of the Italian Green Building Council.

## DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE

### Legenda / Key



Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments



Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel.

Offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.



Aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.



# BLUTECH

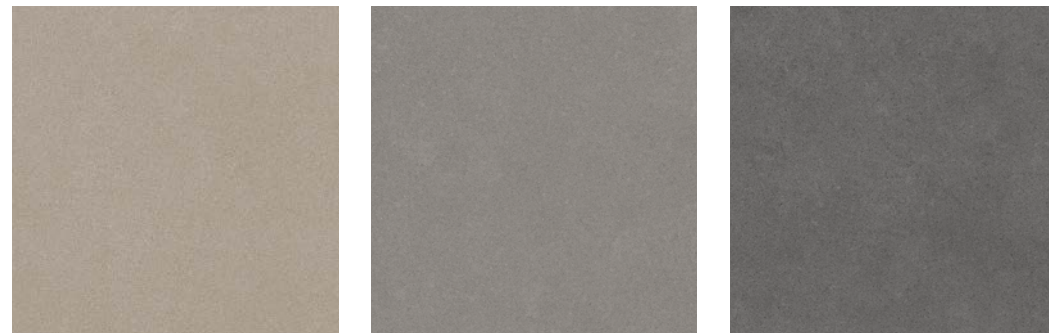
UNIQUE ELEGANCE



**BIANCO**

**AVORIO**

**BEIGE**

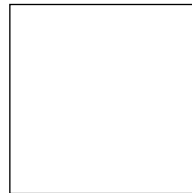


**CEMENTO**

**CENERE**

**ANTRACITE**

SPESSORE  
THICKNESS  
**11 mm**



90x90 cm  
36"x36"

**NATURALE**  
**LAPPATA**  
**LEVIGATA** (10,5 mm)  
**PERLATA**

SPESSORE  
THICKNESS  
**10,5 mm**



60x60cm  
24"x24"

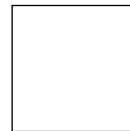
**NATURALE**  
**LAPPATA**  
**LEVIGATA** (10 mm)  
**PERLATA**



30x60cm  
12"x24"

**NATURALE**  
**LAPPATA**  
**LEVIGATA** (10 mm)  
**PERLATA**  
**JUTA**

SPESSORE  
THICKNESS  
**14 mm**

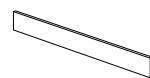


60x60cm  
24"x24"

**NATURALE**  
(Avorio, Cenere)

*\*Blutech 14mm 60x60 Naturale è disponibile negli altri colori della serie su richiesta per lotti minimi di 3.000 mq per colore.  
Blutech 14mm 60x60 Naturale is available in the other colors of the range on request for minimum lots of 3.000 sq mt per color.*

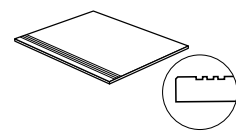
Battiscopa  
Bullnose



8x90cm 8x60cm  
3 1/4"x36" 3 1/4"x24"

**NATURALE** **NATURALE**  
**LAPPATA** **LAPPATA**  
**LEVIGATA** **LEVIGATA**

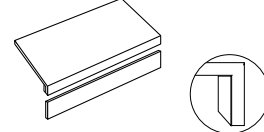
Gradino Line  
Step tread Line



45x90cm 30x60cm  
18"x36" 12"x24"

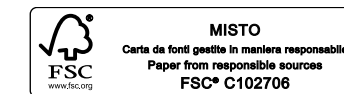
**NATURALE** **NATURALE**  
**LAPPATA** **LAPPATA**  
**LEVIGATA** **LEVIGATA**

Gradino Plus  
Step tread Plus



30x60x4cm  
12"x24"x1 9/16"

**JUTA**



Destinazioni d'uso / Intended use: **NATURALE** **LAPPATA, LEVIGATA** **PERLATA** **JUTA**



**Blustyle**<sup>®</sup> | BELLA  
PER  
SEMPRE  
by COTTO D'ESTE



**Blustyle**<sup>®</sup> | BELLA  
by COTTO D'ESTE | PER  
SEMPRE

Via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
ph. +39 0536 814911 - fax +39 0536 814921  
blustyle.it - info@blustyle.it

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.

EDITION: May 2020

